

## ВИКОРИСТАННЯ ХМАРНИХ СЕРВІСІВ У ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ: GOOGLE KEEП

**Бодненко Д.М., Кулик Є.С., Алексєєва К.М.,  
Гулієва Н.С., П'янкова Є.І., Хорець І.В.,**

*Київський університет імені Бориса Грінченка, м. Київ*

Проблема дослідження: використання хмарного сервісу Google Keep у підвищенні ефективності освітнього процесу, а також у майбутній діяльності історика.

Завдання дослідження: окреслити основні теоретичні відомості про хмарні технології; визначити переваги та недоліки хмарного сервісу Google Keep; зазначити варіанти використання Google Keep у дослідницькій діяльності історика.

Дослідження розкривають: історію розвитку хмарних сервісів; переваги Google Keep; недоліки Google Keep; практичне використання хмарного сервісу в історичній сфері діяльності.

Хмарна технологія — це технологія, яка надає користувачам Інтернету доступ до комп'ютерних ресурсів сервера і використання програмного забезпечення як он-лайн-сервіса. Тобто, якщо є підключення до Інтернету, то можна виконувати складні обчислення, опрацьовувати дані, використовуючи потужності віддаленого сервера. Концепція хмарних обчислень виникла ще в 1960 році, коли американський учений, фахівець з теорії ЕОМ Джон Маккарті (John McCarthy) висловив припущення, що колись комп'ютерні обчислення надаватимуться подібно комунальним послугам. Простіше кажучи, під хмарним сервісом розуміють інструменти, які доступні користувачу через Інтернет або локальну мережу у вигляді веб-сервісу. Керувати такими інструментами можна лише за допомогою браузера. Таким чином можна отримати віддалений доступ до певних ресурсів (обчислювальних ресурсів, програм, даних) — хмарних сервісів. Основна перевага хмарних обчислень полягає в тому, що користувач чи клієнт сплачує лише за їх фактичне використання, а не за володіння ними.

Актуальність: хмарний сервіс — це модель забезпечення мережевого доступу до обчислювальних ресурсів (мереж передачі даних, серверів, пристроїв зберігання даних, додатків і сервісів тощо). Першою людиною, яка вжила словосполучення “cloud computing”, був Ерік Шмідт — генеральний директор компанії “Google”. До хмарних технологій належать сервіси електронної пошти, карти місцевості, он-лайн-редактори документів та графічних матеріалів тощо.

Сервіс Google Keep дозволяє зберігати в пам'яті комп'ютера нагадування про майбутні події і заплановані справи. Він також надає можливість зберігати різні замітки та ідеї, до яких ви плануєте повернутися згодом, у вигляді текстового або голосового повідомлення, фото чи зображення. Важливим аспектом діяльності історика є робота з текстами, документами та архівами. Саме тому завдяки хмарному сервісу історик має можливість у будь-який зручний час робити нотатки та записи, певні висновки щодо аналізу документів. Також зручність програми полягає у тому, що завдяки функції записування текстової замітки історик має можливість за допомогою голосу коментувати своє дослідження, навіть не вдаючись до безпосереднього набору текстів.

**Висновки.** Google Keep — безкоштовний сервіс, створений компанією Google Inc. в 2013 році, який призначений для створення та зберігання нотаток. Google Keep доступний у вигляді інтернет-додатку з доступом через будь-який сумісний браузер, модуль (plug-in) для браузера Google Chrome і додатків для пристроїв на iOS і Android. Сервіс Google Keep дозволяє зберігати в пам'яті комп'ютера нагадування про майбутні події і заплановані справи. Він також надає можливість зберігати різні замітки та ідеї, до яких ви плануєте повернутися згодом, у вигляді текстового або голосового повідомлення, фото чи зображення. Віртуальні стікери зберігаються в пам'яті Google Drive і синхронізуються з електронними пристроями, які є у користувача. Щоб контроль був гранично простий, сортують списки. Ось чому Google назвала сервіс Keep «головним місцем для зберігання думок».

Саме Google Keep допоможе історика у будь-який момент швидко та зручно занотувати інформацію, при цьому можна виконувати не лише безпосередній друк тексту, а й скористатися функцією голосового запису. Також завдяки розмаїттю версій хмарного сервісу будь-хто може користуватися Google Keep, незалежно від наявного пристрою.

## ДЖЕРЕЛА

1. Баловсяк Н.В. Введення в хмарні обчислення / Н.В. Баловсяк [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://int-konf.org/infotech/92-kand-pedagog-nauk-balovsyak-n-v-vvedennya-v-hmarn-obchislennya.html>. — Заголовок з екрана.
2. Cloud computing («облачные вычисления»). Справка [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://ria.ru/spravka/20110606/385076515.html>. — Заголовок з екрана.
3. GoogleKeep — безкоштовний сервіс [Електронний ресурс]. — Режим доступу : [http://uk.sciencegraph.net/wiki/Google\\_Keep](http://uk.sciencegraph.net/wiki/Google_Keep). — Заголовок з екрана.